Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003834

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подковаліхіна Олена Олександрівна

2. Podkovalihina Olena Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.04

Назва наукової спеціальності: Механіка деформівного твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-10-2009

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.051.04

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.02

Тема дисертації:

1. Осесиметричні крайові задачі для пружної багатошарової основи з циліндричним включенням

2. Axisymmetric boundary problems for the elastic multilayer boundation with the cylindrical inclusion

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - напружено-деформівний стан пружної багатошарової основи з гладким абсолютно жорстким циліндричним вертикальним включенням. Мета - розробка способів розв'язання осесиметричних основних крайових і контактних задач теорії пружності для багатошарових основ з включенням. Методи - метод представлень Папковича-Нейбера, метод інтегральних перетворень Вебера, метод функцій податливості, метод контурного інтегрування, метод Файлона, метод зведення інтегрального рівняння до операторного, метод Зейделя. Запропоновано спосіб точного розв'язання першої основної крайової задачі для багатошарових основ з включенням. Запропоновано спосіб наближеного розв'язання контактних задач про дію штампа на багатошарову основу з включенням та задач про відокремлення шару від багатошарової основи з включенням. Проведено низку чисельних експериментів, досліджено вплив характеристик багатошарової основи з включенням на розподіл контактних тисків. Сфера - наукові дослідження в галузі

механіки пошкоджених середовищ, розрахунок напружено-деформівного стану багатошарових споруд з циліндричним включенням.

2. The object is an is strained deformable state of the elastic multilayer foundation with the smooth rigid cylindrical vertical inclusion. The aim is working out of methods of the solution the axisymmetric basic boundary and contact problems of the theory of elasticity for the multilayer fondation with inclusion. The methods are a method of representations of Papkovich-Nejber, a method of integral Veber transformations, a method of functions of pliability, a method of planimetric integration, a method of Fajlon, a method of reform of the integral equation to operational, a method of Zejdel. The way of the exact decision of the first basic boundary problem for the multilayer foundation with inclusion is offered. The way of the approached decision of contact problems about stamp action on the multilayer foundation with inclusion and problems about backlog of a layer from the multilayer foundation with inclusion is offered. A number of numerical experiments is spent, influence of characteristics of the multilayer foundation with inclusion on distribution of contact pressure is investigated. Sphere - scientific researches in branches of mechanics of the damaged environments, calculation of the strained deformable state of the multilayer foundations with the cylindrical inclusion.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Величко Ігор Георгійович
2. Velichko Igor Georgijovych

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьменко Василь Іванович

2. Кузьменко Василь Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чехов Валерій Миколайович

2. Чехов Валерій Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Поляков Микола Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Поляков Микола Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.